



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

Evaluación de prescripciones de nutrición parenteral total en la Unidad de Cuidados Críticos de Neonatología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. 2015-2017

TESIS

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

AUTORES

Yossana Karol PALOMINO PUMA

Moisés Gamalyel NARCISO PÉREZ

ASESORES

Victor Luis IZAGUIRRE PASQUEL

Ofelia Antonia TORRES COTRINA

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Palomino Y, Narciso M. Evaluación de prescripciones de nutrición parenteral total en la Unidad de Cuidados Críticos de Neonatología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. 2015-2017 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica; 2018.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Decanato



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Los Miembros del Jurado Examinador y Calificador de la Tesis titulada:

Evaluación de prescripciones de nutrición parenteral total en la Unidad de Cuidados Críticos de Neonatología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. 2015-2017

Que presentan los Bachilleres en Farmacia y Bioquímica:

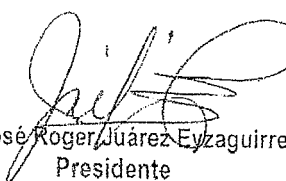
**YOSSANA KAROL PALOMINO PUMA Y
MOISÉS GAMALYEL NARCISO PÉREZ**

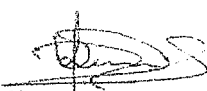
Que reunidos en la fecha se llevó a cabo la **SUSTENTACIÓN** de la **TESIS**, y después de las respuestas satisfactorias a las preguntas y objeciones formuladas por el Jurado, y practicada la votación han obtenido la siguiente calificación:


SOBRESALIENTE (18)

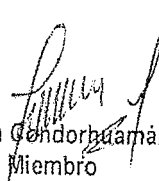
en conformidad con el Art. 34.º del Reglamento para la obtención del Grado Académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica y Título Profesional de Químico Farmacéutico(a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Lima, 31 de octubre de 2018.


Dr. José Roger Juárez Eyzaguirre
Presidente


Dra. Norma Julia Ramos Cevallos
Miembro


Dra. Yadira Fernández Jeri
Miembro


Dr. Yovani Martín Gendorbhuamán Figueroa
Miembro

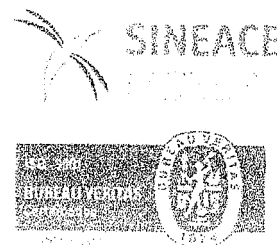
"FARMACIA ES LA PROFESIÓN DEL MEDICAMENTO, DEL ALIMENTO Y DEL TÓXICO"

Jr. Puno N° 1002, Jardín Botánico – Lima 1 – Perú

Teléfonos: (511) 328-4737 / (511) 679-7000 anexo 4826 Ap. Postal 4559 – Lima 1

E-mail: decanofyb@unmsm.edu.pe

<http://farmacia.unmsm.edu.pe>



RESUMEN

El estudio realizado en la Unidad de Cuidados Críticos de Neonatología del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen tuvo como objetivo evaluar las prescripciones de nutrición parenteral total, con el fin de conocer si cumplen con las recomendaciones establecidas por las guías ASPEN y ESPEN/ESPGHAN. Se evaluaron las prescripciones de pacientes neonatos que recibieron NPT de enero del 2015 a mayo del 2017. Se identificaron los diagnósticos frecuentes, se comparó el aporte calórico, los rangos mínimos y máximos de los macronutrientes: proteínas, carbohidratos y lípidos, y micronutrientes: sodio y potasio, con las recomendaciones de las guías. Se evaluaron 142 prescripciones para el 2015, 76 para el 2016 y 75 para el 2017 (enero-mayo). Los diagnósticos más frecuentes fueron SDR 30,3%, MBPN 27,6% y 25,3% para el 2015, 2016 y 2017 respectivamente. El aporte calórico incumple las recomendaciones de las guías en más de la mitad de las prescripciones en los tres años. El aporte de los macronutrientes y micronutrientes de la mayoría de las prescripciones cumplen las recomendaciones de las guías, sin embargo se presentan incumplimientos relevantes (mayor a 50%) en los aminoácidos de los RNT según ambas guías, en los lípidos de los RNPT y RNT según ASPEN, y en el sodio de los RNPT y RNT según ESPEN/ESPGHAN. Las prescripciones de NPT cumplen las recomendaciones de las guías ASPEN y ESPEN/ESPGHAN, sin embargo se evidencian aspectos importantes a mejorar, tales como el aporte de calorías, aminoácidos y sodio, a fin de asegurar el cumplimiento que establecen las guías.

Palabras clave. *Nutrición parenteral total, neonatos, ASPEN, ESPEN/ESPGHAN.*

ABSTRACT

The objective of the study carried out in the Critical Care Unit of Neonatology of the Guillermo Almenara Irigoyen National Hospital was to evaluate the total parenteral nutrition prescriptions, in order to know if they comply with the recommendations established by the ASPEN and ESPEN / ESPGHAN guidelines. The prescriptions of neonatal patients who received TPN from January 2015 to May 2017 were evaluated. Frequent diagnoses were identified, the caloric intake, the minimum and maximum ranges of the macronutrients were compared: proteins, carbohydrates and lipids, and micronutrients: sodium and potassium, with the recommendations of the guides. 142 prescriptions were evaluated for 2015, 76 for 2016 and 75 for 2017 (January-May). The most frequent diagnoses were SDR 30.3%, VLBP 27.6% and 25.3% for 2015, 2016 and 2017 respectively. The caloric intake does not comply with the recommendations of the guidelines in more than half of the prescriptions in the three years. The contribution of the macronutrients and micronutrients of most of the prescriptions comply with the recommendations of the guidelines, however there are relevant non-compliances (greater than 50%) in the amino acids of the RNT according to both guides, in the lipids of the RNPT and RNT according to ASPEN, and in the sodium of the RNPT and RNT according to ESPEN / ESPGHAN. The prescriptions of TPN comply with the recommendations of the ASPEN and ESPEN / ESPGHAN guidelines, however important aspects to improve are evidenced, such as the contribution of calories, amino acids and sodium, in order to ensure compliance established by the guidelines.

Keywords. Total parenteral nutrition, neonates, ASPEN, ESPEN / ESPGHAN.